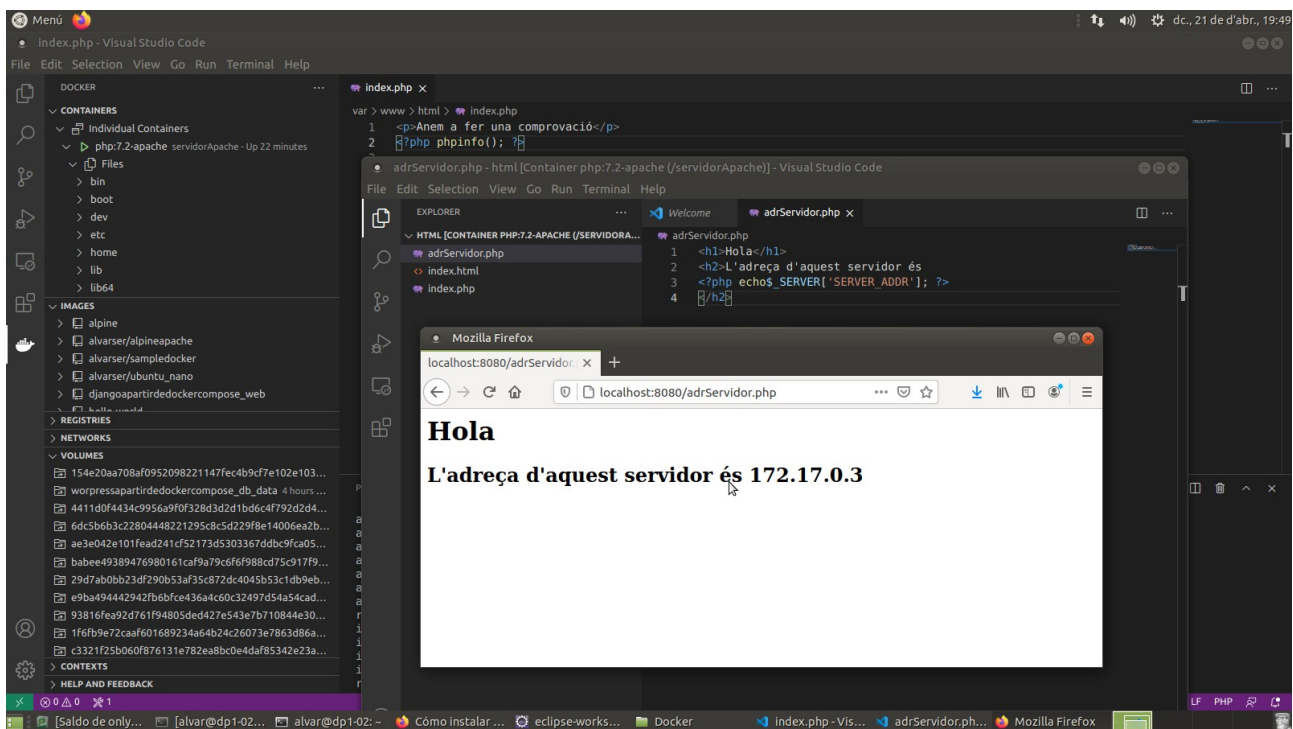


# UD-07. Exercici 1

## Visual Studio Code

En aquesta imatge es veuen 3 finestres:

- En la finestra exterior el plugin de docker mostrant-nos els contenidors, imatges i volums. Fins i tot es veu com s'ha pogut editar un fitxer del contenidor.
- En la finestra mitjana es veu VisualStudioCode rodant en el contenidor (fet amb l'opció **Attach Visual Studio Code**). En ella es veu la confecció d'una altra pàgina php (adrServidor.php)
- En la finestra interior es veu com funciona la pàgina php anterior

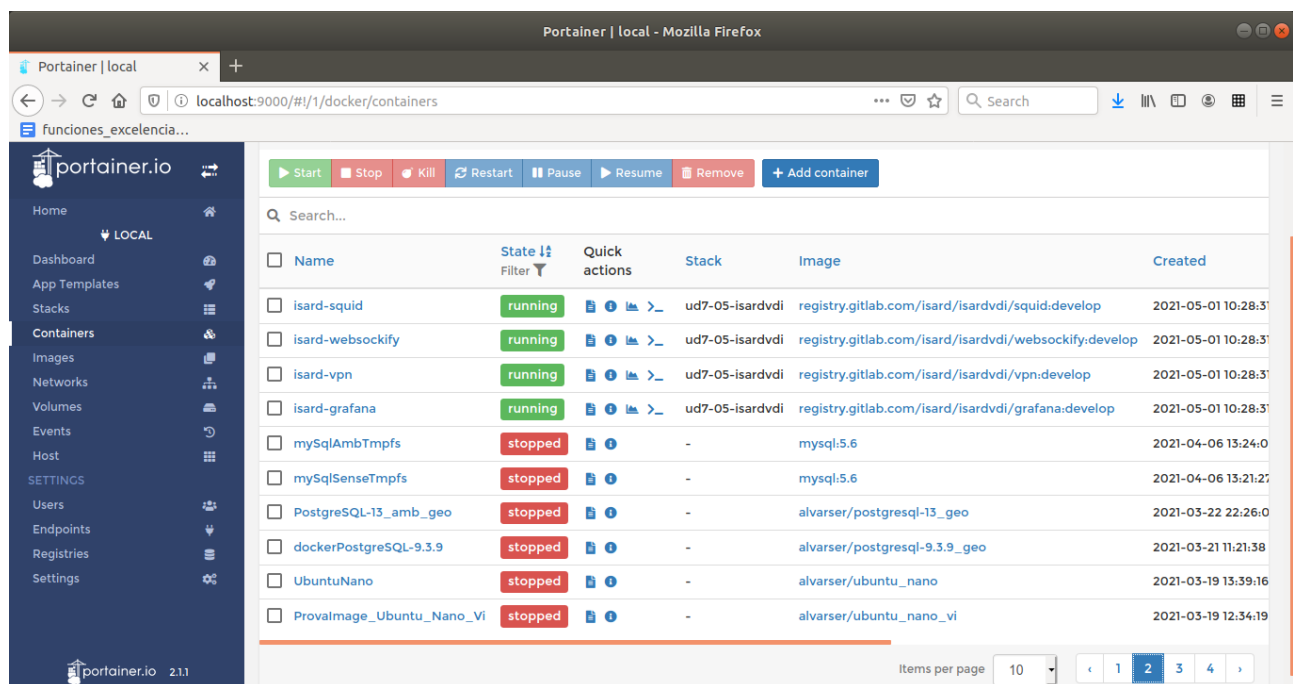
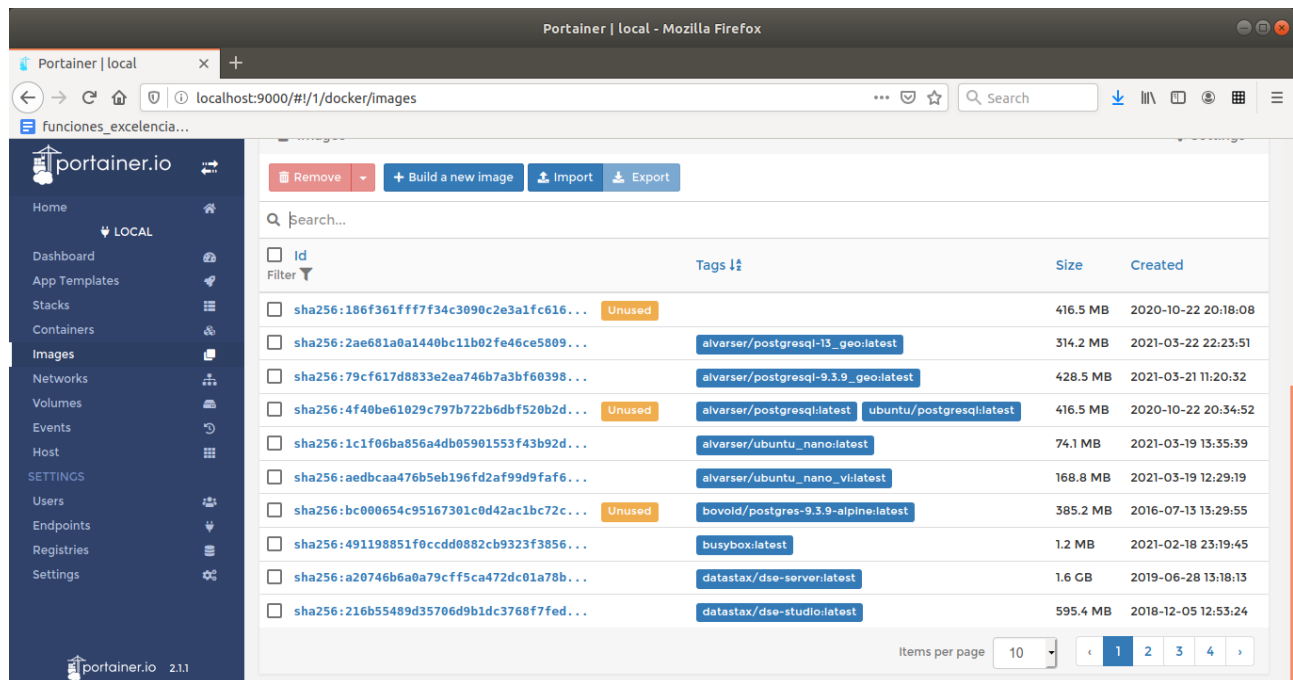


# UD-07. Exercici 2

## Portainer CE

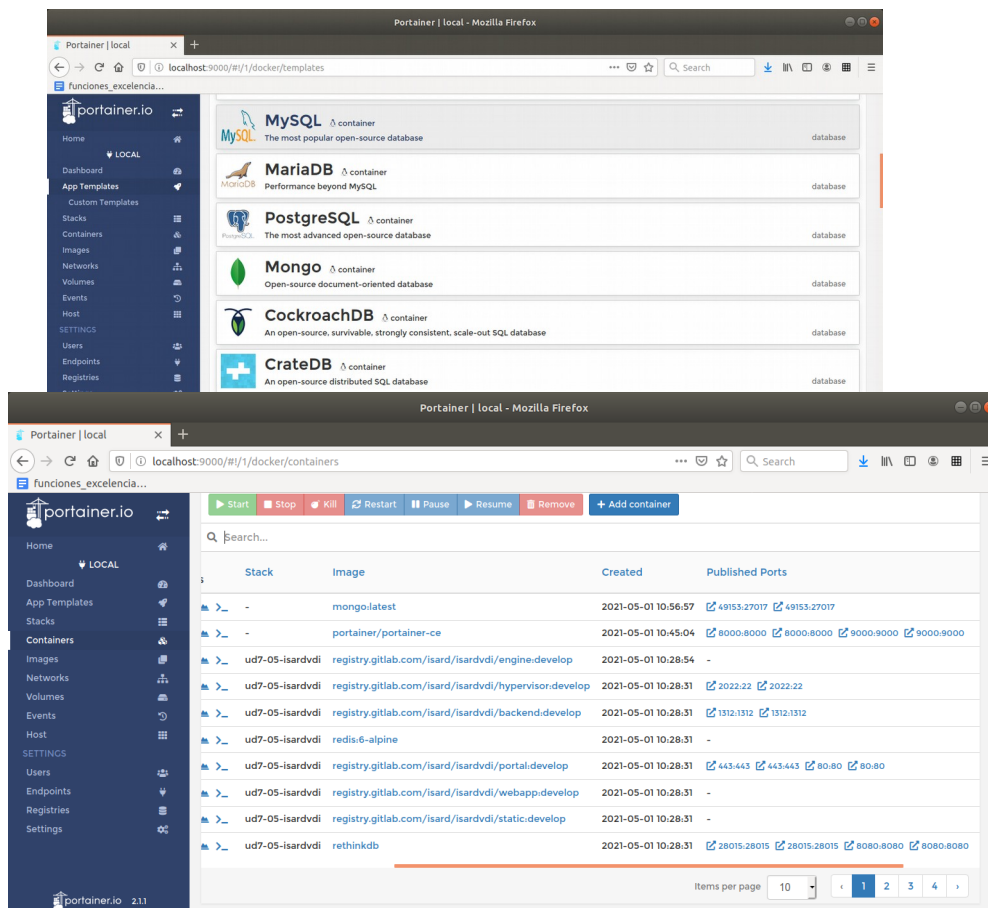
Adjunte 5 imatges on es veuen en les 2 primeres:

- La primera pàgina (de 4) dels volums.
- La segona pàgina (de 4) dels contenidors



Les 3 següents imatges són per a mostrar com des de Portainer CE s'ha posat en marxa un nou contenidor, en aquest cas de **MongoDB**:

- En la primera es veu com s'ha fet a partir d'una plantilla
- La segona mostra com ja està en marxa el contenidor, i que el port enllaçat és el 49153 (màquina real) al 27017 (del contenidor, el de MongoDB)
- La tercera mostra com des de la màquina real (tenia un Mongo ja instal·lat, però només estic utilitzant la consola de connexió) connectem al port 49153, i ens contesta el servidor que està al contenidor (la versió del programa de consola és la 4.4.4, mentre que la del servidor és la 4.4.5). I s'està treballant perfectament



```
alvar@Portatil-Rosa: ~  
Fitxer Edita Visualitza Cerca Terminal Ajuda  
(base) alvar@Portatil-Rosa:~$ ./mongodb-linux-x86_64-ubuntu1804-4.4.4/bin/mongo --port 49153  
MongoDB shell version v4.4.4  
connecting to: mongodb://127.0.0.1:49153/?compressors=disabled&gssapiServiceName=mongodb  
Implicit session: session { "id" : UUID("dd83419d-1d76-4224-9ebd-b7ba02463b4f") }  
MongoDB server version: 4.4.5  
---  
The server generated these startup warnings when booting:  
2021-05-01T08:57:08.624+00:00: Using the XFS filesystem is strongly recommended with the WiredTiger storage engine. See http://dochub.mongodb.org/core/prodnotes-filesystem  
2021-05-01T08:57:11.300+00:00: Access control is not enabled for the database. Read and write access to data and configuration is unrestricted  
---  
---  
Enable MongoDB's free cloud-based monitoring service, which will then receive and display metrics about your deployment (disk utilization, CPU, operation statistics, etc).  
  
The monitoring data will be available on a MongoDB website with a unique URL accessible to you and anyone you share the URL with. MongoDB may use this information to make product improvements and to suggest MongoDB products and deployment options to you.  
  
To enable free monitoring, run the following command: db.enableFreeMonitoring()  
To permanently disable this reminder, run the following command: db.disableFreeMonitoring()  
---  
> db.alumnat.insert({nom: "Rebeca", cognoms: "Martí Peral"})  
WriteResult({ "nInserted" : 1 })  
> db.alumnat.find()  
{ "_id" : ObjectId("608d1da755db26049e7368c7"), "nom" : "Rebeca", "cognoms" : "Martí Peral" }
```

# UD-07. Exercici 5

## IsardVDI

La imatge mostra que està funcionant. Tanmateix he tingut problemes per instal·lar el TetrOS de mostra i el Ubuntu 20-04

Considereu que és una eina molt molt interessant, però no m'ha donat temps d'investigar més

